

**LAPORAN KERJA PRAKTIK  
PENGELOLAAN JARINGAN, KOMPUTER, DAN SOFTWARE  
SMA N 1 PLERET**



Aditya Cahyo Pramono  
1700018184

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Aditya cahyo pramono  
NIM : 1700018184  
Tempat Kerja Praktik : SMA Negeri 1 Pleret  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Minggu

Yogyakarta,

Menyetujui,

Kepala sekolah

SMA Negeri 1 Pleret



(Drs. Imam Nurrohmat)

NIP. 19610823 198703 1 007

# HALAMAN PENGESAHAN

## KERJA PRAKTIK

### PENGELOLAAN JARINGAN, KOMPUTER, DAN SOFTWARE

#### SMA NEGERI 1 PLERET

ADITYA CAHYO PRAMONO

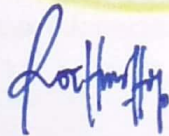
1700018184

PEMBIMBING : (Taufiq Ismail, S.T., M.Cs)  
(NIY : 60010314)

PENGUJI : (Nuril Anwar, S.T., M.Kom)  
(NIY : 60160980)

Yogyakarta, 21 Februari 2020

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom  
NIP. 197608192005012001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga dapat terselesaikan laporan Kerja Praktik ini. Laporan dengan judul "Pengelolaan Jaringan Komputer dan Software" ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga, dan Para Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini tentunya didapat pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Taufiq Ismail, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Bapak Dwi Mas Agung Basuki, selaku guru pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan di dalam kerja praktik ini.
4. Pihak- pihak yang belum disebutkan satu-persatu.

Disadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu diharapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Dengan harapan, semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat untuk mahasiswa Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 9 Oktober 2019

Aditya Cahyo Pramono

## Daftar Isi

<b>Lembar Persetujuan Instansi .....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Gambar.....</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah .....	2
C. Batasan masalah .....	2
D. Rumusan masalah.....	2
E. Tujuan KP Magang .....	3
F. Manfaat KP Magang.....	3
<b>BAB II Gambaran Instansi .....</b>	<b>4</b>
A. Umum .....	4
B. Struktur organisasi .....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	7
D. Proses bisnis saat ini .....	8
<b>BAB III Tahapan Kegiatan KP Magang .....</b>	<b>9</b>
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak.....	9
B. Observasi .....	9
C. Jadwal Rencana Kegiatan Magang.....	10
<b>BAB IV Hasil Pelaksanaan KP .....</b>	<b>11</b>
A. Hasil Observasi Magang .....	11
B. Pembahasan Magang.....	14
<b>BAB V Penutup .....</b>	<b>22</b>
A. Kesimpulan.....	22
B. Saran.....	22

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Sekolah .....	6
Gambar 2.2 Pengelolaan Jaringan SMA .....	8
Gambar 2.3 Pengelolaan Software SMA.....	7
Gambar 4.1 Pengelolaan Software Magang .....	11
Gambar 4.2 Pengelolaan Jaringan Magang .....	12
Gambar 4.3 Open network & internet setting.....	15
Gambar 4.4 Change adapter options.....	16
Gambar 4.5 Ethernet setting .....	16
Gambar 4.6 IPv4 setting.....	17
Gambar 4.7 Setting IP Address .....	17
Gambar 4.8 Control panel.....	18
Gambar 4.9 Power option.....	19
Gambar 4.10 Setting power .....	19
Gambar 4.11 Turn off fast startup .....	20

## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Sumberdaya Fisik.....	7
Tabel 2.2 Rencana Kegiatan Magang.....	10
Tabel 4.1 Rincian pekerjaan.....	13